

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/PL04/000109

International filing date: 21 December 2004 (21.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: PL
Number: W.114558
Filing date: 27 December 2003 (27.12.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 20 April 2005 (20.04.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



PCT/PL04/000109

ZAŚWIADCZENIE

„FORMASTER” S.A.

Kielce, Polska

złożyła w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej
dnia 27 grudnia 2003 r. podanie o udzielenie prawa ochronnego na wzór użytkowy
pt. : „**Pokrywa naczynia, zwłaszcza pojemnika próżniowego do przechowywania
produktów spożywczych.**”

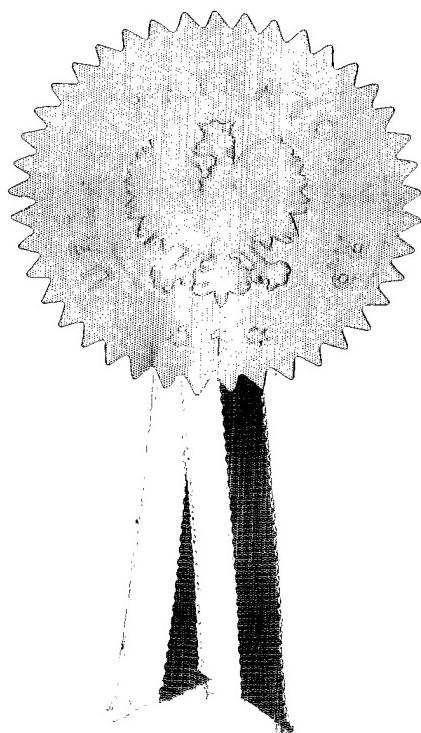
Dołączone do niniejszego zaświadczenia opis wzoru użytkowego, zastrzeżenia ochronne i rysunki są wierną kopią dokumentów złożonych przy podaniu w dniu 27 grudnia 2003 r.

Podanie złożono za numerem W-114558

Warszawa, dnia 31 marca 2005 r.

z upoważnienia Prezesa

inż. Barbara Zabczyk
Naczelnik



Pokrywa naczynia, zwłaszcza pojemnika próżniowego do przechowywania produktów spożywczych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pokrywa naczynia, zwłaszcza pojemnika próżniowego do przechowywania produktów spożywczych.

Znane są pojemniki do przechowywania żywności w postaci naczyń o zewnętrzny zarysie zbliżonym do prostopadłościanu o zaokrąglonych krawędziach i zbieżnych ku dołowi ścianach zewnętrznych. Pokrywy naczyń stanowią powłoki zawierające wypukłość skierowaną ku górze. Zewnętrzny zarys pokrywy wyznaczają kołnierze: zewnętrzny i wewnętrzny tworzące rowek, którym pokrywę osadza się na ścianach naczynia. W rowku tym instaluje się uszczelkę. Pokrywa wyposażona jest w zawór próżniowy w postaci korka z elastyczną końcówką zawierającą szczelinę, która zamknięta się pod wpływem różnicy ciśnień. Ścianki tworzące szczelinę połączone są łącznikami z cylindrycznym brzegiem korka i przyścienniu, wzdłuż szczeliny, odciągają od siebie ścianki szczeliny. Wtedy następuje otwarcie zaworu i wyrównanie ciśnienia wewnętrz naczynia z ciśnieniem otoczenia. Zawór montowany jest w tulei pokrywy, która to tuleja zainstalowana jest w przestrzeni załadunkowej naczynia zmniejszając jego pojemność.

Pokrywa naczynia, według wzoru użytkowego, zawiera zagłębienie, o podstawie zbliżonej do elipsy, skierowane do wnętrza naczynia, z którego to zagłębienia ma wyprowadzone przefałdowanie skierowane ku górze w postaci sferycznego występu. Występ ten posiada cylindryczne zagłębienie wyposażone w otwór, w którym zainstalowany jest grzybek zaworu. Grzybek, korzystnie w postaci okrągłego talerzyka, posiada rant, o zarysie trójkąta, współpracujący z uszczelką zaworu, przy czym grzybek montowany jest luźno w otworze pokrywy przy pomocy tulejki zakończonej kołnierzem wyposażonym w dystansowe występy w postaci promieniowych żeber. Drugi koniec grzybka posiada trzpień, służący do otwierania zaworu. Dolna część zaworu jest osłonięta kapturkiem wyposażonym w żeberka dystansowe, które umożliwiają przepływ powietrza podczas pompowania i otwarcia zaworu.

W rozwiąaniu według wzoru zawór próżniowy wbudowany jest w pokrywę naczynia, co upraszcza jego budowę a zarazem nie zmniejsza pojemności naczynia.

Przedmiot wzoru jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z góry pokrywy naczynia o podstawie zbliżonej do kwadratu, fig. 2 – przekrój A-A z fig. 1, a fig. 3 – szczegół „B” z fig. 2.

Pokrywa 1 posiada zagłębienie 2 o zarysie elipsy skierowane do wnętrza naczynia z którego to zagłębienia ma wyprowadzone prześwadlowanie skierowane ku górze w postaci sferycznego występu 3. Sferyczny zarys występu 3 ułatwia współpracę z końcówką pompki północnej, gdyż pompka może być przystawiana do występu pod kątem. Występ ten posiada cylindryczne zagłębienie 4 wyposażone w otwór 5, w którym zainstalowany jest grzybek 6 zaworu. Grzybek 6, w postaci okrągłego talerzyka 7, posiada rant 8, o zarysie trójkąta, współpracujący z uszczelką 9 zaworu, przy czym grzybek montowany jest luźno w otworze 5 przy pomocy tulejki 10 zakończonej kołnierzem 11 wyposażonym w dystansowe występy w postaci promieniowych żeber. Występy te zapobiegają przysysaniu się kołnierza 11 tulejki 10 do pokrywy 1 przy wypompowywaniu powietrza z naczynia. Drugi koniec grzybka posiada trzpień 12 służący do otwierania zaworu. Otwarcie zaworu następuje poprzez nacisk na boczną ściankę trzpienia 12. Dolna część zaworu jest osłonięta kapturkiem 13 wyposażonym w żeberka dystansowe 14, które umożliwiają przepływ powietrza podczas pompowania i otwarcia zaworu.

Rzecznik Patentowy
Inż. Antoni Garsiko

Zastrzeżenia ochronne

1. Pokrywa naczynia, zwłaszcza pojemnika próżniowego do przechowywania produktów spożywczych w postaci powłoki zawierającej wypukłość skierowaną ku górze oraz wyposażonej w zawór próżniowy, znamieniąca tym, że posiada zagłębienie /2/ o zarysie elipsy skierowane do wnętrza naczynia z którego to zagłębienia ma wyprowadzone przefałdowanie skierowane ku górze w postaci sferycznego występu /3/, a występ ten posiada cylindryczne zagłębienie /4/ wyposażone w otwór /5/, w którym zainstalowany jest grzybek /6/ zaworu.
2. Pokrywa naczynia, według zastrz. 1, znamieniąca tym, że grzybek /6/ zaworu, ma postać okrągłego talerzyka /7/ i posiada rant /8/, o zarysie trójkąta, współpracujący z uszczelką /9/ zaworu, przy czym grzybek montowany jest luźno w otworze /5/ przy pomocy tulejki /10/ zakończonej kołnierzem /11/ wyposażonym w dystansowe występy w postaci promieniowych żeber.
3. Pokrywa naczynia, według zastrz. 2, znamieniąca tym, że drugi koniec grzybka /6/ posiada trzpień /12/ wystający ponad talerzyk /7/.
4. Pokrywa naczynia, według zastrz. 1, znamieniąca tym, że dolna część zaworu jest osłonięta kapturkiem /13/ wyposażonym w żeberka dystansowe /14/.

Rzecznik Prawny
mgr Antoni Garstka

